

منظومة التعليم الجديدة 2.0

دفتر تحضير العلوم

للصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول



بيانات المعلم

الاسم /

الوظيفة على الكادر /

مادة التدريس /

الرقم القومي /

الكود /

رقم المحمول /

المدرسة /

الفصول /

العام الدراسي /



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

مدرس الفصل موجه المادة مدير المدرسة

جدول النوافذ

الفترة الأولى	الفترة الثانية		الفترة الثالثة		الفترة الرابعة		الفترة الخامسة	الفترة السادسة	الفترة السابعة	الفترة الثامنة	الفترة التاسعة	الفترة العاشرة	الفترة الحادية عشر	الفترة الثانية عشر	الفترة الثالثة عشر	الفترة الرابعة عشر	الفترة الخامسة عشر	الفترة السادسة عشر	الفترة السابعة عشر	الفترة الثامنة عشر	الفترة التاسعة عشر	الفترة العشرون	الفترة الحادية والعشرون	الفترة الثانية والعشرون	الفترة الثالثة والعشرون	الفترة الرابعة والعشرون	الفترة الخامسة والعشرون	الفترة السادسة والعشرون	الفترة السابعة والعشرون	الفترة الثامنة والعشرون	الفترة التاسعة والعشرون	الفترة الثلاثين																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت

مدرس الفصل موجه المادة مدير المدرسة



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

أهداف التعليم الابتدائي

يهدف التعليم الابتدائي إلى الآتي :-

- ١ - تعميق انتماء التلميذ لوطنه و تاريخه و تأكيد الولاء لهما.
- ٢ - ترسيخ الإيمان والاعتزاز بهديته وقيمه السماوية والاجتماعية واحترام عقائد الآخرين.
- ٣ - اكتساب المهارات الأساسية في القراءة والكتابة والرياضيات من خلال لغة العربية.
- ٤ - المشاركة في تحقيق الاستقرار السياسي و السلام الاجتماعي و تأكيد الاستقلال الوطني.
- ٥ - تكوين أسلوب التفكير العلمي لدى التلاميذ و القدرة على تحليل المعلومات و اتخاذ القرار.
- ٦ - التعامل مع تحديات القرن الحادي والعشرين و أولها الانفتاح على علوم المستقبل.
- ٧ - توفير مقومات الصحة و السلامة الجسدية و النفسية و ما يرتبط بهم من مكونات سلامة البدن.
- ٨ - اكتساب القدرة على المشاركة الإيجابية في عمل الجماعة و الجهد التعاوني.
- ٩ - تقدير تراثه بموضوعية و خلق روح الإثارة من خلال دروسه.
- ١٠ - تكوين مهارات و عادات العمل و المثابرة و ما يتطلبه من مهارات علمية و تكنولوجياية.
- ١١ - تشجيع النشاط الحر التلقائي المنظم و تنمية روح المبادرة و الشجاعة.
- ١٢ - تنمية مهارات النعم الذاتي و استخدامه فيما يحيطه فكريا على الوصول إلى المعلومات.
- ١٣ - تقوية الولاء بينه و بين بينته و تنمية قدراته و خبراته في مجال حياته اليومية.
- ١٤ - توفير الرعاية التربوية للفئات ذوي الاحتياجات الخاصة بما يمكنهم من امتلاك أساسيات الثقافة و مكنتك تمكن ذوي القدرات و المواهب العقلية و الجسمية و الفنية من بلوغ أقصى ما يمكن أن تصل إليه طاقاتهم.

مدير المدرسة

موجة المادة

المعلم الأول

معلم المادة

أهداف منهج العلوم للصف الرابع الابتدائي الترم الأول ٢٠٢٢

التكيف والبقاء

بعد الانتهاء من دراسة هذا الدرس :

- (١) أستطيع تصوير العلاقات بين بقاء الكائنات الحية على قيد الحياة ومواطنها الطبيعية وتكيفاتها التركيبية والسلوكية وأجهزة جسمها.
- (٢) أستطيع المناقشة مع التوضيح بالأدلة أن النباتات والحيوانات لديها تراكيب جسدية وسلوكيات تساعد على البقاء والنمو.
- (٣) أستطيع أن أشرح كيفية مساعدة التكيفات التركيبية للكائنات الحية في البقاء على قيد الحياة في بيئات معينة.
- (٤) أستطيع المناقشة مع التوضيح بالأدلة أن هناك تكيفات أو أعضاء متعددة تعمل معًا في نظم معينة لمساعدة الكائنات الحية في البقاء على قيد الحياة في مواطن معينة.

كيف تعمل الحواس

بعد الانتهاء من دراسة هذا المفهوم :

- (١) أستطيع تطوير النماذج التي توضح كيفية استجابة الحيوانات للمثيرات في بيئاتها وتفسيرها والتفاعل معها.
- (٢) أستطيع شرح كيفية عمل أعضاء وأجهزة الجسم معًا في تكامل لتفسير المثيرات الحسية والاستجابة لها من خلال الحواس.
- (٣) أستطيع تخطيط وتنفيذ التجارب العملية لإيجاد أدلة توضح دور الحواس في استجابة الحيوانات للمثيرات الحسية.

الضوء وحاسة الإبصار

بعد الانتهاء من دراسة هذا المفهوم :

- (١) أستطيع وصف كيفية نقل الضوء للطاقة عبر المسافات البعيدة.
- (٢) أستطيع تقديم نموذج يصف خصائص الضوء عند انعكاسه من الأجسام؛ مما يسمح للعين برؤية الأجسام.
- (٣) أستطيع أن أشرح كيف تساعد التكيفات على
- (٤) جمع المعلومات في الظلام عند الحيوانات.

مدرس الفصل موجه المادة مدير المدرسة



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

أهداف منهج العلوم للصف الرابع الابتدائي الترم الأول ٢٠٢٢

التواصل ونقل المعلومات

بعد الانتهاء من دراسة هذا المفهوم :

- (١) أستطيع مقارنة الحلول التي تستخدم الأنماط لانتقال المعلومات.
 - (٢) أستطيع تطوير نموذج عن نظام تواصل يحتوي على عدة أجزاء تعمل في تكامل لنقل المعلومات من مكان إلى آخر.
 - (٣) أستطيع المناقشة مع التوضيح بالأدلة أن الضوء والصوت يسمحان بنقل المعلومات عبر أنظمة التواصل.
 - (٤) أستطيع المقارنة بين التصميمات التي ابتكرها البشر وأنظمة التواصل في الطبيعة.
 - (٥) أستطيع تصميم واختبار وتقييم نماذج لأنظمة نقل المعلومات التي تستقبل وترسل المعلومات المشفرة.
- الحركة والتوقف

بعد الانتهاء من دراسة هذا المفهوم:

- (١) أحدد الأسباب التي تجعل الأجسام تغير من حركتها مع التوضيح بأمثلة.
 - (٢) أحلل البيانات لشرح الأسباب المختلفة لتغير حركة جسم.
 - (٣) أستعين بأدلة تبين العلاقة بين السرعة والطاقة لجسم ما.
 - (٤) أوضح بالنماذج علاقة السبب والنتيجة بين القوة المؤثرة في جسم وحركته.
- الطاقة والحركة

بعد الانتهاء من دراسة هذا المفهوم :

- (١) أستطيع التحقق من صور الطاقة في نظام أو جسم ما.
- (٢) أستطيع تطبيق التفكير المنطقي للتنبؤ بأنواع الطاقة لجسم ما.
- (٣) أستطيع الاستشهاد بالأدلة لتفسير كيفية الاحتفاظ بالطاقة.

مدرس الفصل موجه المادة مدير المدرسة



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

أهداف منهج العلوم للصف الرابع الابتدائي الترم الأول ٢٠٢٢

التواصل ونقل المعلومات

بعد الانتهاء من دراسة هذا المفهوم :

السرعة بعد الانتهاء من دراسة هذا الدرس :

(١) أطبق التفكير الرياضي لحساب سرعة الأجسام باستخدام وحدات القياس المرجعية.

(٢) أستطيع وصف التغير في موضع أحد الأجسام نتيجة حركته بسرعات مختلفة.

(٣) أصمم نموذجًا للبيانات لعرض أنماط سرعة الأجسام واستخدام تلك الأنماط للتنبؤ بالحركات القادمة.

(٤) استعن بأدلة تشرح العلاقة بين السرعة ومقدار الطاقة الحركية لجسم ما.

(٥) أشرح سبب تغير سرعة جسم ما.

الطاقة والتصادم

بعد الانتهاء من دراسة هذا المفهوم، يجب أن يكون التلاميذ قادرين على :

(١) وضع تفسيرات بناءً على الأدلة والمبررات المنطقية بأن سرعة الجسم تتوقف على طاقته.

(٢) تحليل وتفسير البيانات لوصف كيفية تأثير سرعات الأجسام وكتلتها في حجم الضرر الناتج عن التصادم بين الأجسام.

(٣) التنبؤ بنتائج التصادمات بناءً على الأنماط في انتقال وتغير الطاقة بين الأجسام المتصادمة.

(٤) استخدام التفكير الرياضي والحسابي لتنظيم البيانات لكشف الأنماط في كتلة وسرعة وطاقة الأجسام باستخدام وحدات معيارية.

مدرس الفصل موجه المادة مدير المدرسة



www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

توزيع منهج العلوم الفصل الدراسي الأول ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الشهر	المحور	الوحدة	المفهوم
	المحور الأول : الأنظمة	الوحدة الأولى : الأنظمة الحية	التكيف والبقاء كيف تعمل الحواس؟ الضوء وحاسة الإبصار التواصل ونقل المعلومات
	المحور الثاني : المادة والطاقة	الوحدة الثانية : الحركة	الحركة والتوقف الطاقة والحركة السرعة الطاقة والتصادم

يعتمد مدير المدرسة

موجه المادة

معلم المادة

توزيع منهج العلوم الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الشهر	المحور	الوحدة	المفهوم
	المحور الثالث :		
	المحور الرابع : المادة والطاقة		

يعتمد مدير المدرسة

موجه المادة

معلم المادة

اليوم.....التاريخ...../...../202..... الموافق.....هـ

الفترة	الفصل	الفترة	مقيّد	حاضر	غائب

المحور..... الدرس

الاهداف في نهاية الدرس ينبغي أن يكون التلميذ قادراً على

1

2

3

الأدوات المستخدمة

المفردات الأساسية

استراتيجية التدريس

الوسائل الرقمية

النشاط الأول

الهدف منه

اجراءاته

النشاط الثاني

الهدف منه

اجراءاته

النشاط الثالث

الهدف منه

اجراءاته

الاسئلة (النمذجة)

التقييم

غلق الدرس

يفوق التوقعات



يلبي التوقعات



أحياناً

يلبي التوقعات



أقل من المتوقع



تقييم ذاتي

Hasnaa Gamal

				التاريخ
				الفصل
				الحصة

	المفهوم		الوحدة		المحور
--	---------	--	--------	--	--------

أهداف الدرس (نواتج التعلم) : في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرا على أن :

	المصطلحات الأساسية
	المهارات الحياتية والقضايا المتضمنة
كتاب مدرسي صـ	أدلة وشواهد
دليل المعلم صـ	استراتيجيات التدريس
	الأدوات المستخدمة

☐ تساءل ☐ تعلم ☐ شارك

نشاط :

☐ تساءل ☐ تعلم ☐ شارك

نشاط :

التقويم :